Mode d'emploi de Virtual Dub.

Cliquez-ici pour le télécharger.

Mode d'emploi : Version courte - Version longue

Version Courte

- Déjà, installer DivX 5.1(ou mieux) et Virtual Dub
- Ouvrir Virtual Dub, ouvrir la vidéo. Lire la vidéo pour vérifier qu'elle est correcte, et si besoin, sélectionner un passage avec les touches début et fin du clavier. (Pour plus de détails voir la version longue de l'explication)
- Ensuite cliquer sur Audio > No audio.
- Puis Vidéo > Full Processing Mode. Vidéo > Compression.
- Choisir DivX 5.1, puis configure. Mettre un bitrate de 192, largement suffisant.
- Faire, ok, ok, puis Files.
- Choisir save as avi si vous voulez compresser tout le film, ou Save Segmented si vous avez fait une selection.
- Entrer un nom de fichier expressif, appuyer sur entrer.
- Regarder la vidéo se compresser, ça prends quelques minutes.
- Et pof, vous avez une vidéo de moins de 5Mo en 3 minutes

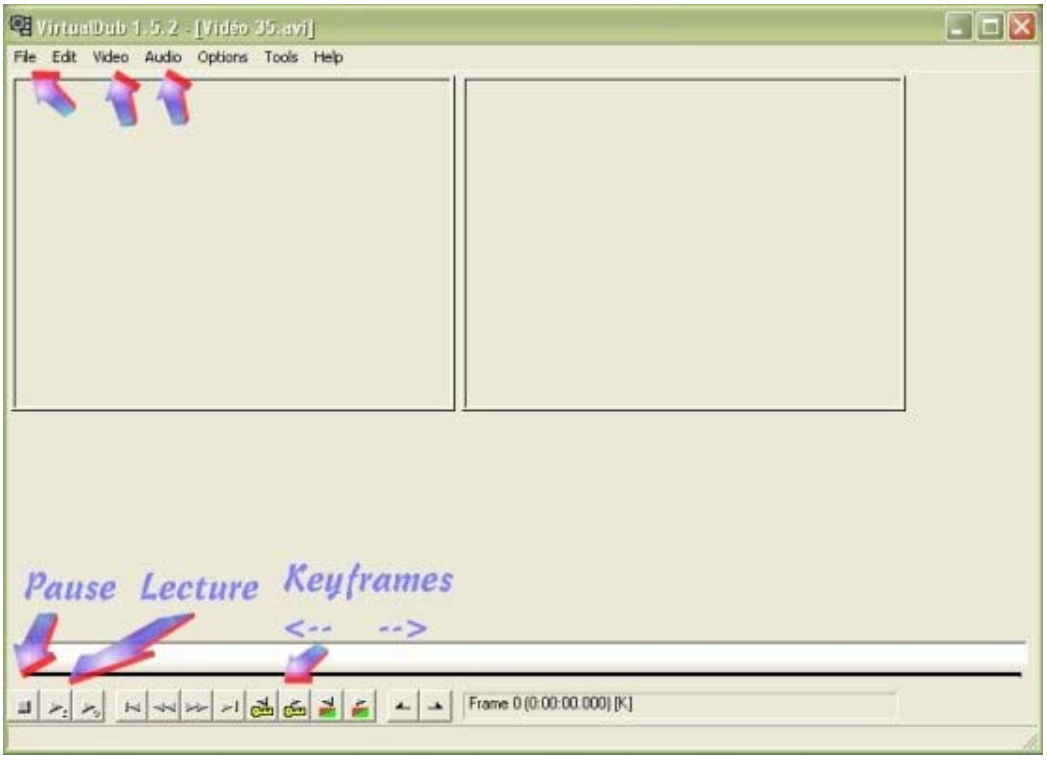
Version longue et illustrée

Déjà quel intérêt offre ce logiciel? Il vous sera utile pour m'envoyer des vidéos pour les partager avec les autres visiteurs du site, tout en préservant une bonne qualité et une bonne rapidité de téléchargement. Une vidéo que vous enverrez sur le site ne doit dans la grande majorité des cas pas faire plus de 3Mo à 5Mo.

Dans l'exemple qui m'a servi à faire ce petit mode d'emploi, je suis parti d'une vidéo faisant 20.8Mo, et j'ai à la sortie de Virtual Dub un fichier DivX de 3.10Mo, ce qui est tout de même très appréciable. De plus, avec un peu d'expérience vous pourrez coder une vidéo ainsi en moins de 1min30s, donc c'est vraiment un grand gain de temps pour tout le monde.

Commencez donc par télécharger le fichier si ce n'est pas fait, voir lien ci dessus. Une fois le fichier téléchargé, ouvrez-le, copiez tous les fichiers qu'il contient dans un nouveau dossier que vous nommerez comme vous voulez, de préférence Virtual Dub pour le retrouver facilement. Une fois fait, ouvrez Virtual Dub en cliquant sur le fichier VirtualDub.exe

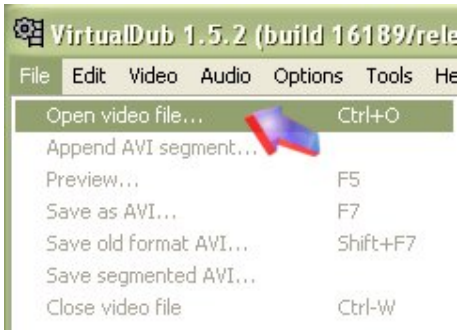
Vous devriez obtenir une fenêtre de ce genre :



J'ai mis des flèches vers les seules fonctions qui seront utiles pour nous. Vous avez en haut dans la barre des menus, les boutons File, Video et Audio. En bas, Vous avez le bouton Stop, qui en fait sert de pause, 2 boutons lecture, seul le premier utile, et pour ce qui est des 2 boutons keyframes, ceux avec les clés, il ne seront pas utiles dans cet exemple, mais dans certaines

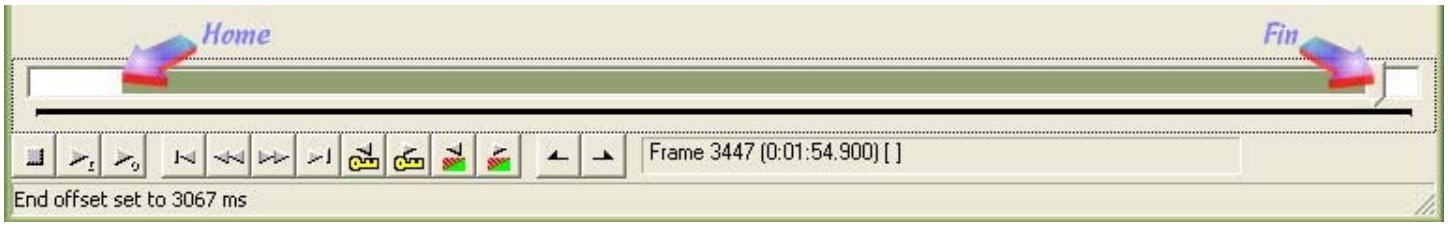
vidéos plus longues elles permettent d'arriver directement à un changement de plan, ce qui est pratique et bon à savoir.

Commençons donc par la vidéo. Vous avez plusieurs choix. Ou vous avez déjà fait votre vidéo avec un autre logiciel, et do vous faites comme sur l'image suivante :

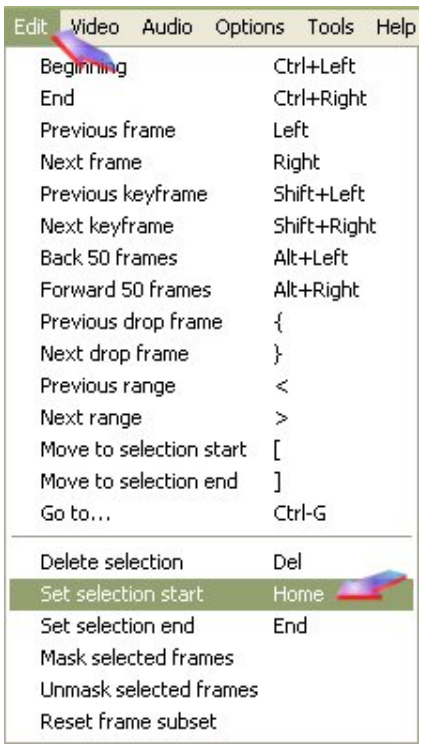

VirtualDub 1.5.2 (build 16189/rele
File Edit Video Audio Options Tools He
Open video file... Ctrl+O
Append AVI segment...
Preview... F5
Save as AVI... F7
Save old format AVI... Shift+F7
Save segmented AVI...
Close video file Ctrl-W

ou alors vous faites "File > Capture AVI", qui se trouve plus bas et vous accédez à des fonctions plus compliquées pour capturer votre film. Faire la capture avec votre logiciel normal "livré avec la caméra" sera sûrement plus simple.

Ensuite, vous pouvez donc regarder la vidéo, et voir s'il y a des moments inutiles ou pas. Souvent, le début et/ou la fin sont des moments où il ne se passe pas grand chose et dans une optique d'avoir un fichier le plus petit possible, il est bon de les enlever de notre vidéo. Ainsi, procédez comme sur l'image suivante :



Naviguez dans votre vidéo avec les touches Lecture et Pause, ou en balladant le curseur qui est sur l'image ci-dessus montré pour la touche fin. Une fois à l'image de début de votre sélection, appuyez sur la touche "home" (celle qui se trouve sous "A défil" et qui porte un dessus d'une petite flèche), et faites la même chose pour la dernière image de votre sélection, en appuyan sur la touche "Fin" cette fois. Si vous ne trouvez pas ces touches, vous pouvez vous servir du menu "Edit" :



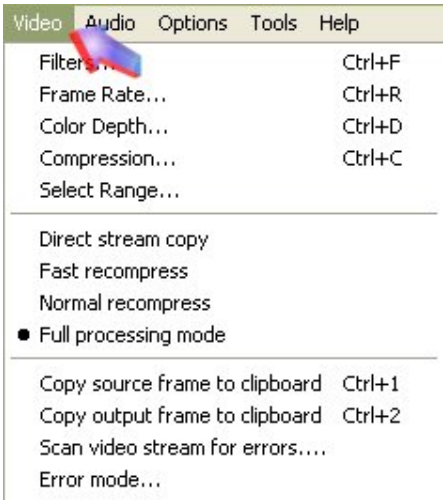
Dans le cas de ce menu, vous choisirez donc "Set selection start" pour le début, et "Set selection end" pour la fin. Une fois to cela fait, vous devriez voir comme l'image de la sélection que la partie sélectionnée de votre vidéo a changé de couleur, pour moi elle est verte (ça peut changer peut être). Si vous voulez tout garder, vous pouvez ou sélectionner tout en mettant comm début la première image et comme fin la dernière, ou rien du tout, au choix, ce qui changera sera juste la touche à la f sauvegarder. Vous pouvez d'ailleurs aussi vous servir d'une sélection pour la supprimer, en cliquant sur "Edit > Delete selection" ou en appuyant sur la touche "Suppr" une fois la sélection faite.

Maintenant que nous avons choisi le passage vidéo à coder, il va falloir choisir comment le coder. Tout d'abord le son. Le

choix de base sera de choisir comme l'image suivante :

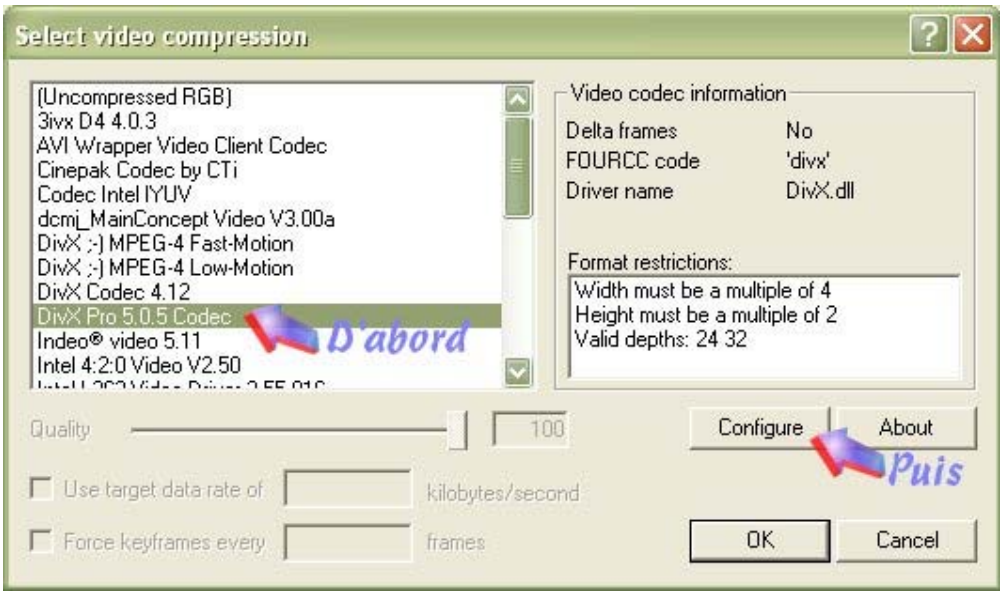
Ici, c'est "Source audio" et "Direct stream copy" qui sont sélectionnés. Si vous ne voulez pas de son, choisissez "No audio" à la place de "Source audio".

Maintenant le flux vidéo. Il y a plus d'options à choisir cette fois.

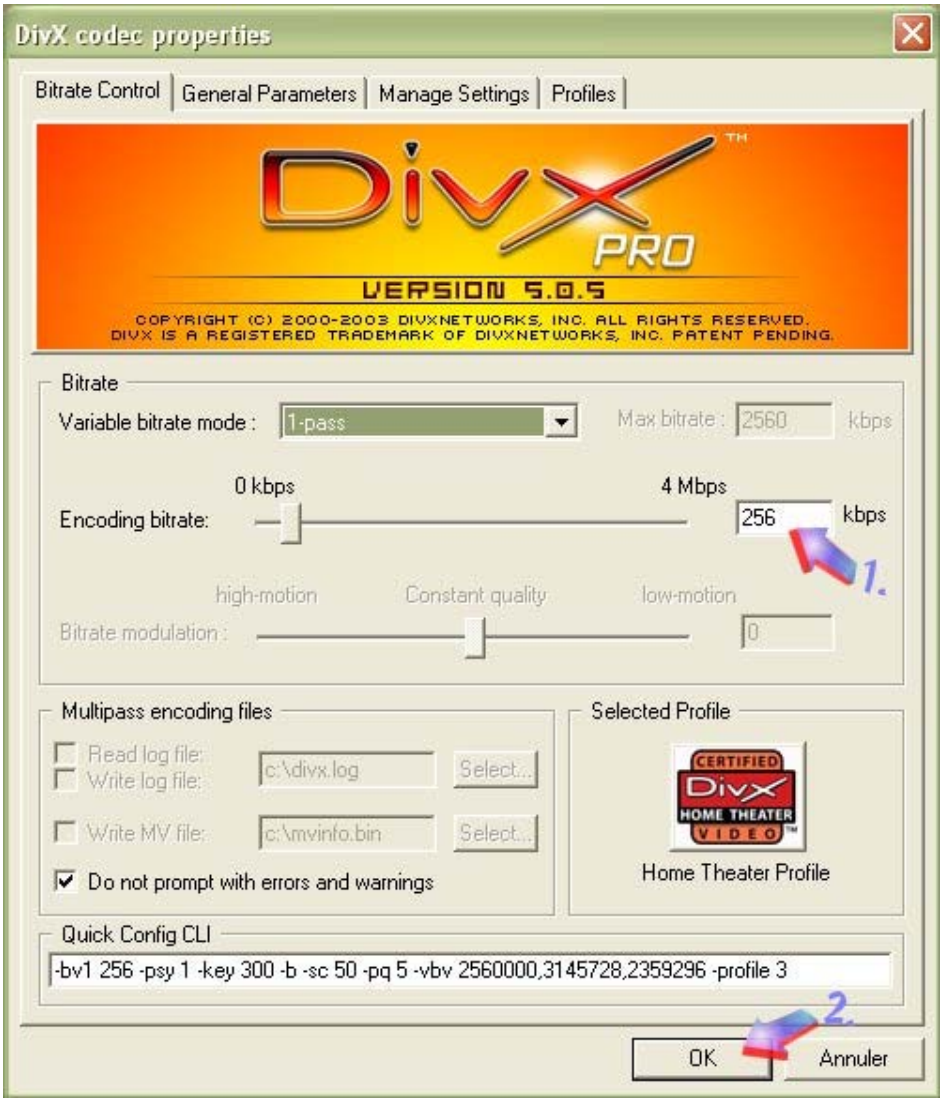


Choisissez donc "Full processing mode". A noter que le choix suivant dans la liste, "Copy source frame to clipboard" vou permet de faire des captures d'écran de vos fichiers vidéo *.avi, donc vous n'y arriviez pas avant vous savez maintenant comment faire :)

Une fois "Full processing mode" choisi, revenez dans le menu "Video" et choisissez cette fois "Compression". Vous aurez cette fenêtre (à part les codecs, qui dépendent bien sûr de votre installation, mais seulement 1 nous intéresse de toute façon).

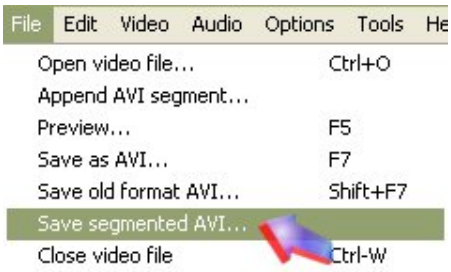


Faites comme indiqué. D'abord sélectionnez "DivX Pro 5.0.5 Codec", ou le codec DivX que vous possédez, puis cli "Configure". Vous arrivez à l'écran suivant : (si vous avez DivX 5.0.5, pour les autres il est possible qu'il soit légèremen différent)

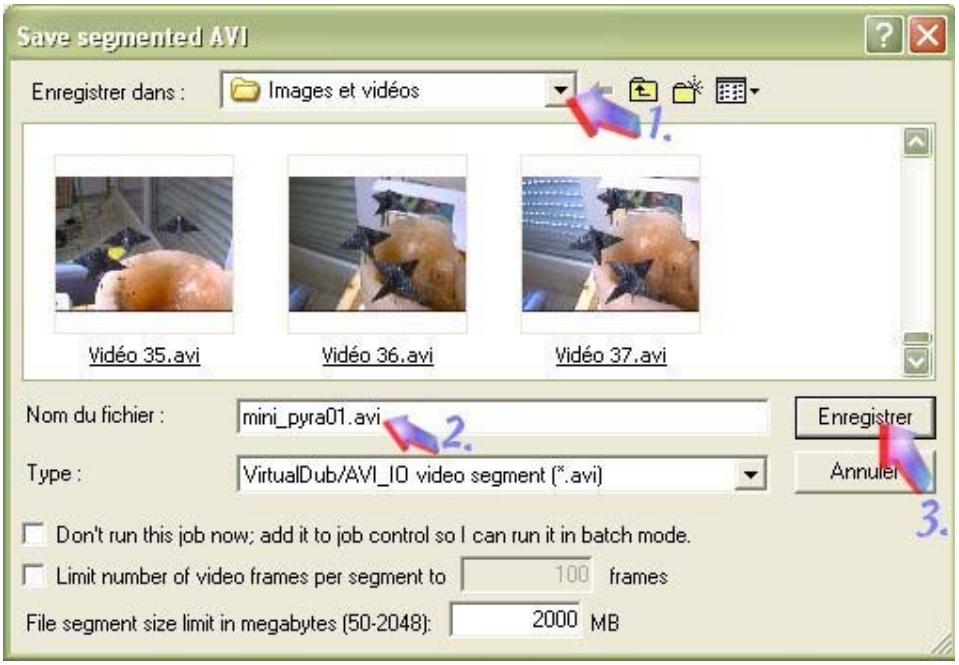


Ce n'est pas difficile à configurer. Changez le bitrate si besoin, à l'endroit indiqué par le "1.". 256kbps vous donnera une bonne qualité, mais 192kbps peuvent suffire, surtout si la vidéo est longue et donc ainsi elle prendra moins de place. A vous de cho mais sachez que c'est ce nombre qui va changer la taille de la vidéo et sa qualité. Une fois le bitrate choisi, ne touchez à rie d'autre, et faites ok pour fermer la configuration de DivX, puis ok pour fermer la fenêtre de compression.

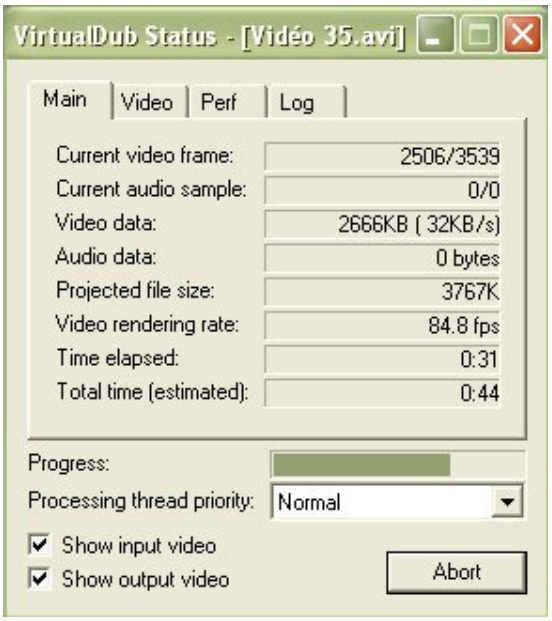
Maintenant, cliquez sur file comme indiqué ci-dessous :



Si vous n'avez pas changé la longueur de la vidéo, choisissez "Save as AVI". Si vous avez fait une sélection, pour supprimer une partie et/ou donc avez une sélection en cours, comme sur la 2ème image, alors choisissez "Save segmented AVI" con indiqué. Dedans, faites comme indiqué :



Choisissez le dossier dans lequel vous voulez enregistrer votre vidéo. Entrez le nom de votre vidéo, sans oublier le .avi. I cliquez sur enregistrer. Si vous n'avez pas fait d'erreur, vous devriez obtenir la boite suivante :



Cette petite boite indique que la compression est en cours. Dans "Projected file size", vous voyez évoluer la taille probable de la vidéo, ce qui est une information intéressante pour savoir si vous avez réussi ou pas. Je partais d'un fichier de 20Mo, et d 3.7Mo c'est bien. A la fin il en faisait encore moins d'ailleurs.

Une fois le codage fini, la boite disparait. Avant de fermer Virtual Dub pour ne pas tout perdre au cas où vous avez fait ur erreur, allez chercher la vidéo où vous l'avez enregistrée. Regardez la taille, elle devrait avoir bien maigrie par rapport à l'original, et ensuite lisez là pour voir si elle fonctionne. Si tout va bien, alors vous avez réussi, et vous pouvez ou fermer Virtual Dub ou alors faire une autre vidéo. Vous pouvez d'ailleurs en refaire une avec un nom différent et un codage différent, pa exemple 196 au lieu de 256 et constater la différence au point de vue qualité et taille pour voir laquelle vous semble donn meilleur rapport qualité/taille.

Enfin voilà, vous pouvez maintenant ou passer par le chan pour demander les codes du ftp "public" sur free, ou alors m'envoyer la vidéo par mail. Sachez d'abord que par mail la taille peut être limitée par votre fournisseur d'accès. Si vous avez un problème, vous pouvez ou regarder dans l'aide du logiciel, ou aller voir sur le chan si quelqu'un peut vous aider, ou m'envoyer un mail expliquant clairement ce qui ne va pas.

Merci et bonnes vidéos :)

Neopsi@2003

XiTi